

6年 計算力養成問題 2・3月号

できるだけ日付にあわせて、1日1ページすすめてみましょう。

一番よい方法は以下の通りです。

- ① 自分の力で解く(10分程度)
- ② 保護者に丸付けをしてもらう
- ③ ×になった問題をやり直す
- ④ 自力で直しができない、答えがあわない問題は先生に質問

保護者の方へ

解答は以下のサイトの学年別ページにアップします。

<https://labo-g.net/download>

採点はできるだけ保護者の方をお願いします。

★がついている問題は解説もあります。

氏名

学習日	2月20日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 芝

$$6\frac{1}{12} - 1\frac{2}{3} + \left(1.375 - \frac{5}{8} + 1\frac{1}{4}\right) \div \frac{3}{10} \times 0.125 - \frac{1}{4} = \boxed{}$$

(2) 立教池袋

$$0.36 + \left(4.125 \times 10\frac{2}{3} - 4\frac{1}{8} \div \frac{1}{10}\right) \times 0.16$$

学習日	2月21日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 豊島岡女子学園

$$9 \div [8 - 7 \div \{(6 + 5) \div 4 - 3 \div 2\} - 1]$$

(2) 甲陽学院

$$\left\{ \frac{1}{15} + \frac{1}{18} \times \frac{1}{60} \div \left(\frac{1}{48} - \frac{1}{\boxed{}} \right) \right\} \div \frac{1}{6} - \frac{1}{5} = 1$$

学習日	2月22日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 頌栄女子学院

$$\left(1\frac{2}{5} - 0.2\right) \times 4 - 5\frac{1}{5} \times \frac{2}{13}$$

(2) 浦和明の星女子

$$(0.38 + 4.14 - 4.38) \div \left(\frac{8}{5} - 1\frac{1}{25}\right) \times \frac{1}{13} + \left(5 - \frac{62}{13}\right)$$

学習日	2月23日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 洗足学園

$$\frac{3}{7} - \left(0.7 \times \square - \frac{1}{2}\right) \times \left(0.2 + \frac{1}{7}\right) = 0.4$$

(2) 吉祥女子

$$2.75 + \frac{1}{4} \div \left\{ \left(\frac{2}{3} + \frac{5}{12} \right) \div 13 \right\}$$

学習日	2月24日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 東邦大東邦

$$1\frac{23}{77} \div \left\{ 3\frac{13}{21} \div \left(6\frac{1}{3} - \square \right) \right\} = \frac{10}{11}$$

(2) 芝

$$100 - 2\frac{2}{3} \times \left(2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} \right) - 3 \times \left(7 + 1.5 \times \square \right) = 50 - 45 \div 5$$

学習日	2月25日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 青山学院

$$\left(5\frac{1}{12} - 1\frac{3}{4} \times \frac{1}{3}\right) \div 2.25 = \square$$

(2) 立教池袋

$$\left\{\left(\square - 11\right) \times 68 + 66 \times 23\right\} \div 53 = 62$$

学習日	2月26日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 広尾学園

$$\left\{ \left(\square - 4 \right) \times \frac{3}{5} + 9 \right\} \div \frac{3}{2} = 20$$

(2) 西大和学園

$$1\frac{2}{9} - \left(4 - 1\frac{4}{5} \right) \div \square \times \frac{2}{33} = \frac{1}{3}$$

学習日	2月27日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

★

(1) 淑徳与野

$$\frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} = \square$$

(2) 本郷

$$\left\{ \left(1.625 + 1\frac{2}{3} - 2\frac{1}{8} \right) \div \frac{5}{24} - 5.25 \right\} \times 20 = \square$$

学習日	2月28日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 学習院女子

$$6 - 5.4 \div \left(1\frac{5}{8} + 0.4\right) = \square$$

(2) 慶應中等部

$$100 - \{8.881 \div 0.83 - 20.758 \div (4 - 3.1 \times 0.6)\} = \square$$

学習日	3月1日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

(1) 渋谷教育学園渋谷

$$\left(3\frac{1}{2} - 0.125\right) \div \frac{3}{4} - \left(4 - \frac{11}{26}\right) \div \left(7 - \frac{10}{13}\right)$$

(2) 立教池袋

$$\left\{5.5 + 14 \times \left(5.25 - 1\frac{4}{7}\right)\right\} \div \left(1.2 - \frac{1}{4}\right)$$

学習日	3月2日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

(1) 東京農大第一

$$\left(2 \frac{40}{51} \times \frac{\square}{52} - 33 \times \frac{7}{18} \right) \div \frac{13}{6} = 5$$

★

(2) 慶應普通部

$$\frac{2}{15} + \frac{2}{35} + \frac{2}{63} + \frac{2}{99} + \frac{2}{143} = \square$$

学習日	3月3日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

★

(1) 洛南

$$3.14 \times 7 - 31.4 \times 0.125 \times 1.6 = \square$$

(2) 青山学院

$$63 - 3 \times (21 - 20 \div 5 \times 4) = \square$$

学習日	3月4日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

(1) 海城

$$5\frac{3}{10} \div \left\{ \left(3 - \frac{2}{5} \right) \div 3\frac{1}{3} + 0.5 \times 0.875 \div 1\frac{9}{16} \right\}$$

(2) 鷗友学園女子

$$1\frac{1}{3} + \left(\frac{1}{2} \div 0.15 - \frac{1}{3} \times 1.9 \right) \div \frac{4}{5} + 4\frac{1}{6} = \square$$

学習日	3月5日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

(1) 城北

$$1\frac{3}{7} \times 1.4 + \left(2 - \frac{3}{4}\right) \div 1.25 = \square$$

★

(2) 洛星

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{40} + \frac{1}{88} + \frac{1}{154}$$

学習日	3月6日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

(1) 洗足学園

$$\left\{ 1.125 + \left(1.75 - \frac{1}{3} \right) \div 1\frac{1}{3} \right\} \div 0.875$$

(2) 豊島岡女子学園

$$\left(3\frac{3}{4} + \frac{1}{6} \div 0.3 \right) \div 5 - 0.75$$

学習日	3月7日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

★

(1) 法政第二

$$\frac{3}{2 \times 3} + \frac{3}{3 \times 4} + \frac{3}{4 \times 5} + \frac{3}{5 \times 6} + \frac{3}{6 \times 7} = \boxed{}$$

(2) 学習院女子

$$\left\{ 3.3 \div (1 - \boxed{}) + 4\frac{1}{6} \right\} \div 49 = \frac{5}{28}$$

学習日	3月8日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

★

(1) 法政第二

$$\frac{2}{1 \times 3} + \frac{2}{2 \times 4} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{4 \times 6} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{6 \times 8} = \boxed{}$$

★

(2) 麻布 ※空欄には同じ数が入ります。

$$\left(4\frac{1}{4} - \boxed{}\right) : \left(3\frac{5}{6} - \boxed{}\right) = 31 : 21$$

学習日	3月9日	6年計算力養成問題	点
-----	------	-----------	---

(1) 頌栄女子学院

$$7 \times (25 - 9) - \square \times 0.875 = 77$$

(2) 灘

$$\left(\square - \frac{19}{2020} \right) \div 0.00125 = 32 + \frac{48}{101}$$

学習日	3月10日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 吉祥女子

$$2\frac{3}{5} \div 1.04 - \left(1 + \square\right) \times 1.024 = 1\frac{13}{30}$$

(2) 洛南

$$11 \times 56 + 23 \times \square = \{ (11 \times 7 + 23) \times 3 - 23 \div 4 - 7 \times 11 + 23 \} \times 4$$

学習日	3月11日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 筑波大附属

$$3.4 \times 250 - 34 \div \frac{4}{3} + \frac{7}{4} \times 34 - 3.4 \div \frac{1}{180}$$

(2) 淑徳与野

$$1\frac{1}{5} \times 2 \div 0.8 \times \left\{ 0.2 \times \left(15.2 - 4\frac{1}{5} \right) \right\} - 0.2 = \square$$

学習日	3月12日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 逗子開成

$$\left\{ 11\frac{1}{2} \times 0.8 - (7 - 2.5) \times \square \times \frac{1}{2} \right\} \div 1\frac{2}{15} = 1\frac{1}{2}$$

(2) 慶応中等部

$$0.2 \div 0.15 \div \frac{16}{51} - \left(\frac{1}{4} + \frac{\square{\text{ア}}}{\square{\text{イ}}} \right) \div 0.65 = 3$$

学習日	3月13日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 本郷

$$9 - 6 \div (7 + \square) \times 5 \div 4 - 1 \div 2 = 8$$

(2) 六甲学院

$$\frac{1}{3} + \left(1.75 + \frac{5}{6} - 1\frac{1}{12} \times 0.5 \div \frac{5}{13} \right) \div 5.875 = \square$$

学習日	3月14日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 頌栄女子学院

$$\left\{ \left(\square - 17 \right) \times \frac{3}{4} - 8 \times 0.75 \right\} \div \frac{3}{13} = 65$$

(2) 豊島岡女子学園

$$2100000\text{cm}^3 + 3500\text{L} = \square \text{ m}^3$$

学習日	3月15日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 西大和学園

$$1.6 \div \left\{ 1.4 \div 1.2 - \frac{2}{5} \times \left(1.5 - \frac{1}{3} \right) \right\} = \boxed{}$$

(2) 駒場東邦

$$\left\{ 0.375 + \left(\frac{2020}{3} - \frac{2691}{4} \right) \times 2.25 \right\} \div \left(3\frac{5}{12} - \frac{11}{8} - \frac{1}{6} \right)$$

学習日	3月16日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 雙葉

$$\left(8\frac{2}{3} - \square\right) \div 3\frac{10}{13} \times 3.75 = 7\frac{3}{7}$$

(2) 芝

$$\left(\frac{5}{8} - 0.5\right) \div \frac{1}{4} + \left(\frac{4}{7} - 0.4\right) \div \frac{1}{5} - \left(\frac{5}{6} - 0.3\right) \times 1\frac{3}{7} = \square$$

学習日	3月17日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 渋谷教育学園渋谷

$$7\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} \times (4.7 - 2\frac{1}{5} \div 2\frac{3}{4})$$

(2) 四天王寺

$$\frac{9}{8} - \left\{ 0.85 - \left(\square - 1\frac{1}{4} \right) \times \frac{2}{3} \right\} = 0.375$$

学習日	3月18日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 東邦大東邦

$$2.6 \div \left(\frac{7}{8} + 2\frac{7}{8} \div 3\frac{5}{6} \right) \times 8 = \boxed{}$$

(2) 本郷

$$4 - \left(0.375 \div \frac{1}{4} + 0.25 \times 4 \right) \div 3\frac{1}{2} \div \frac{5}{8} = \boxed{}$$

学習日	3月19日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 鷗友学園女子

$$\left\{ 3.75 \times \left(1.4 - \frac{2}{3} \right) - \left(3\frac{1}{6} - 2.75 \right) \div 5\frac{5}{6} - \frac{1}{4} \right\} \times 0.875 = \square$$

(2) フェリス女学院

$$\left\{ 3 \div \left(2\frac{1}{22} - 1.35 \right) - \square \div 17 \right\} \div 1\frac{2}{3} = 1$$

学習日	3月20日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 女子学院

$$20 \div \left\{ \left(\square + \frac{5}{16} \right) \div 0.325 \right\} - 6\frac{2}{3} = 4$$

(2) 渋谷教育学園渋谷

$$\left\{ 6.375 \times \left(\frac{9}{17} - \square \right) + \frac{1}{7} \right\} \div 0.75 = 1\frac{6}{7}$$

学習日	3月21日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

★

(1) 明大中野

$$26 \times 14.8 + 52 \times 2.4 - 16 \times 19.6 = \square$$

(2) 久留米大附設

$$\left\{ \left(\square - 12 \right) \div 4 - 2 \right\} \div \frac{5}{3} \times 0.375 - 12.5 = 100$$

学習日	3月22日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 吉祥女子

$$\left\{25 \div (12 - \square) - 2\right\} \div \frac{3}{7} = \frac{1}{3}$$

(2) 海城

$$\left(1.3 - \frac{1}{10}\right) \times 0.125 - \left[1\frac{1}{5} \times \left\{\frac{1}{4} - 0.25 \times \left(4.5 - 3\frac{2}{3}\right)\right\}\right] \div 2$$

学習日	3月23日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 吉祥女子

$$\left\{ \left(2 - \square \right) \div 1\frac{3}{7} - \frac{5}{6} \right\} \div 1\frac{1}{3} = 0.2$$

★

(2) 城北

$$3.6 \times 53 + 10.8 \times 21 + 2.78 \times 420 - 20.6 \times 42 = \square$$

学習日	3月24日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

★

(1) 城北

$$4 \times 3 \times 0.57 + 0.75 \times 1.14 - 0.5 \times 1.71 - 5.7 \times \frac{1}{5} = \square$$

(2) 芝

$$61 \times 61 - 2020 \div \left(\square + 1.2 \div 2\frac{2}{3} \right) = 121$$

学習日	3月25日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

★

(1) 洛星

$$1 - \frac{1}{2} + 2 \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) + 3 \times \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) + 4 \times \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{5} \right)$$

(2) 広尾学園

$$4.5 \div \left\{ \left(4\frac{1}{3} - 3\frac{5}{6} \right) \div \square - \frac{3}{4} \right\} = 1.8$$

学習日	3月26日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 逗子開成

$$\left\{ \left(\frac{3}{7} - \frac{1}{3} \right) \times 2\frac{1}{3} \right\} \div \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7} \right) + 2.5 \times 0.16 \div \frac{4}{5} = \square$$

(2) 吉祥女子

$$\left(3 - \frac{2}{3} \right) \div \left\{ \left(1.5 - \frac{1}{3} \right) \times 1\frac{1}{14} - \square \div 2\frac{2}{3} \right\} = 2$$

学習日	3月27日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 逗子開成

$$7\frac{1}{2} - 2\frac{4}{5} \times \left(2\frac{3}{4} \div 10\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) = \square$$

(2) 本郷

$$\left(5 \div \frac{5}{3} - \square \right) \div 2 - 0.125 = 1 \div \frac{2}{3} \div 4$$

学習日	3月28日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 聖光学院

$$2 - 2 \times 2 \div \left\{ \left(2 \times 2 \times 2 \div \square - 5 \right) \times \frac{22}{255} + 2 \right\} = \frac{1}{2 \times 2 \times 2}$$

(2) 明大中野

$$\frac{3}{4} + \left\{ 5 - \left(7\frac{4}{5} \div \square - 1.2 \right) \right\} \div 3.2 = 1.875$$

学習日	3月29日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 洗足学園

$$\left\{ \left(2\frac{3}{7} - 1\frac{5}{9} \right) \times \frac{3}{11} + 1.25 \right\} \div \frac{5}{12}$$

(2) 城北

$$\left\{ 1\frac{1}{4} - \left(1.2 - \frac{9}{10} \right) \times 2.5 \right\} \times 4 = \square$$

学習日	3月30日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 豊島岡女子学園

$$2.1 \div \left\{ 2\frac{1}{6} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \times \frac{8}{15} \right\}$$

(2) 逗子開成

$$2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{28} \times 2 + \left(3.25 - \frac{4}{7} \right) \div 1.5 - \frac{3}{14} = \square$$

学習日	3月31日	6年計算力養成問題	点
-----	-------	-----------	---

(1) 東京農大第一

$$\frac{1990}{\square} + \frac{1991}{\square} + \dots + \frac{2019}{\square} + \frac{2020}{\square} = 31$$

(2) 東京農大第一

$$2020 \times \frac{5}{101} + 20.2 \times \frac{4}{1010} - 2.02 \times \frac{2}{10.1}$$