

3年基礎力養成問題 11月号 解答

〈11月1日〉

- (1) 120 (2) 24 (3) 99 (4) 90 (5) 12 (6) 6 (7) 18 (8) 19 (9) 240 (10) 4  
 ★(10) さいころは向かい合う面の数の和が7になっている。 $7-3=4$

〈11月2日〉

- (1) 240 (2) 27 (3) 21 (4) 250 (5) 21 (6) 128 (7) 24 (8) 23 (9) 4 (10) 6

〈11月3日〉

- (1) 144 (2) 19 (3) 300 (4) 90 (5) 600 (6) 5 (7) 30 (8) 29 (9) 49 (10) 6  
 ★(3) 「3が98こ」と「3が2こ」をたすので、合わせて3が $98+2=100$ (こ)  $3 \times 100=300$   
 ★(5)  $25 \times 4=100$ を利用する。 $24=4 \times 6$ より、 $25 \times 4 \times 6=100 \times 6=600$   
 ★(7)  $3 \times 1=3$ ,  $3 \times 2=6$ ,  $3 \times 3=9$ , …となっているので、10番目は $3 \times 10=30$   
 ★(8) (7)より1小さい数になっている。 $3 \times 10-1=29$   
 ★(9)  $1 \times 1$ ,  $2 \times 2$ ,  $3 \times 3$ , …となっているので、7番目は $7 \times 7=49$

〈11月4日〉

- (1) 121 (2) 18 (3) 300 (4) 120 (5) 1200 (6) 324 (7) 8 (8) 11 (9) 15 (10) 2  
 ★(8)  $3 \times 1-1$ ,  $3 \times 2-1$ , …となっている。 $3 \times \square-1=32$   $32+1=33$   $33 \div 3=11$   
 または、3ずつふえていると考える。 $32-2=30$ ふえているので、間は $30 \div 3=10$   $1+10=11$   
 ★(9) 1,  $1+2$ ,  $1+2+3$ , …となっている。5番目は $1+2+3+4+5$  ガウスの足し算で、 $(1+5) \times 5 \div 2=15$

〈11月5日〉

- (1) 225 (2) 14 (3) 2422 (4) 72 (5) 600 (6) 20 (7) 40 (8) 48 (9) 121 (10) 3

〈11月6日〉

- (1) 196 (2) 117 (3) 431 (4) 45 (5) 300 (6) 12 (7) 8 (8) 14 (9) 36 (10) 6  
 ★(10) さいころは向かい合う面の数の和が7になっている。 $7-1=6$

〈11月7日〉

- (1) 180 (2) 32 (3) 900 (4) 40 (5) 700 (6) 16 (7) 196 (8) 128 (9) 320 (10) 5  
 ★(10) さいころの向かい合う面の数の和は7。4のうらは3、5のうらは2なので、 $3+2=5$

〈11月8日〉

- (1) 434 (2) 36 (3) 30144 (4) 108 (5) 41 (6) 9 (7) 36 (8) 49 (9) 2700 (10) 1, 4, 6  
 ★(2) 割り算は足し算より先に計算する。 $28+32 \div 4=28+8=36$   
 ★(6) かけ算の計算が先。  
 $\square \times 7+2=65$   $\square \times 7$ を■とすると、 $\blacksquare+2=65$   $\blacksquare=63$   $\square \times 7=63$   $\square=63 \div 7=9$   
 ★(7) ガウスの足し算で、 $(1+8) \times 8 \div 2=36$   
 ★(8) ガウスの足し算で、 $(1+13) \times 7 \div 2=7 \times 7=49$

〈11月9日〉

- (1) 2590 (2) 70 (3) 11304 (4) 120 (5) 54 (6) 12 (7) 55 (8) 81 (9) 2400 (10) 5, 3, 2

〈11月10日〉

- (1) 169 (2) 120 (3) 20096 (4) 72 (5) 27 (6) 25 (7) 45 (8) 44 (9) 64  
 (10) 1, 4, 6, 3, 1

〈11月11日〉

- (1) 1704 (2) 16 (3) 7850 (4) 180 (5) 12 (6) 25 (7) 16 (8) 16 (9) 55 (10) 21

〈11月12日〉

- (1) 400 (2) 26 (3) 15700 (4) 60 (5) 11 (6) 30 (7) 9 (8) 7 (9) 180 (10) 15

★(5)  $(\square+7)\times 2=36$   $\square+7$  を■とすると、 $\blacksquare\times 2=36$   $\blacksquare=18$   $\square+7=18$   $\square=11$

〈11月13日〉

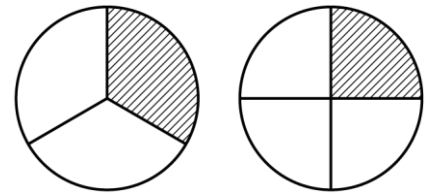
- (1) 5 (2) 11 (3) 1884 (4) 60 (5) 11 (6) 55 (7) 3 (8) 10 (9) 2700 (10) 略

〈11月14日〉

- (1) 10 (2) 25 (3) 2512 (4) 90 (5) 14 (6) 25 (7) 3 (8) 8 (9)  $\frac{1}{3}$  (10) 略

★(5)  $(24-\square)\times 2=20$   $24-\square$  を■とすると、 $\blacksquare\times 2=20$   $\blacksquare=10$   $24-\square=10$   $\square=14$

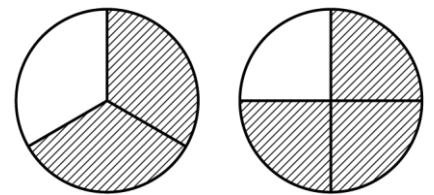
★(9) 右のように図で表すと、 $\frac{1}{3}$ の方が大きいとわかる。



〈11月15日〉

- (1) 112 (2) 9 (3) 78 (4) 2000 (5) 3000 (6) 150 (7) 4 (8) 8 (9)  $\frac{3}{4}$  (10) 略

★(9) 右のように図で表すと、 $\frac{3}{4}$ の方が大きいとわかる。



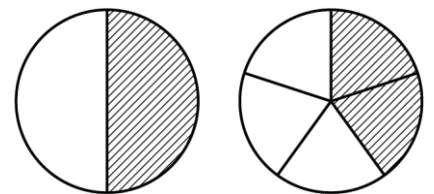
〈11月16日〉

- (1) 48 (2) 21 (3) 69 (4) 180 (5) 42 (6) 100 (7) 78 (8) 100 (9)  $\frac{1}{4}$  (10) 略

〈11月17日〉

- (1) 144 (2) 50 (3) 900 (4) 120 (5) 540 (6) 6 (7) 72 (8) 25 (9)  $\frac{1}{2}$  (10) 略

★(9) 右のように図で表すと、 $\frac{1}{2}$ の方が大きいとわかる。



〈11月18日〉

- (1) 121 (2) 200 (3) 200 (4) 1440 (5) 31 (6) 18 (7) 60 (8) 58 (9) 49 (10) 略

★(3) 「4が52こ」から「4が2こ」を引くので、4が $52-2=50$ (こ)  $4\times 50=200$

〈11月19日〉

- (1) 225 (2) 41 (3) 490 (4) 1620 (5) 47 (6) 288 (7) 12 (8) 9 (9) 78 (10) 略

〈11月20日〉

- (1) 196 (2) 22 (3) 180 (4) 540 (5) 21 (6) 8 (7) 35 (8) 12 (9) 144 (10) 略

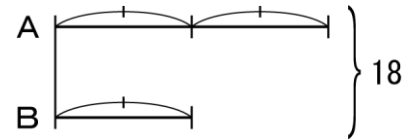
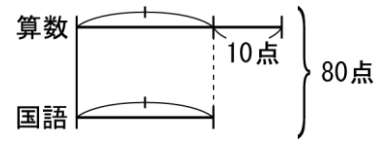
★(7) 右のように線分図をかく。

$80 - 10 = 70$  が国語 2 つ分。  $70 \div 2 = 35$  (点)

★(8) 右のように線分図をかく。

B 3 つ分が 18 B は  $18 \div 3 = 6$  A は  $6 \times 2 = 12$

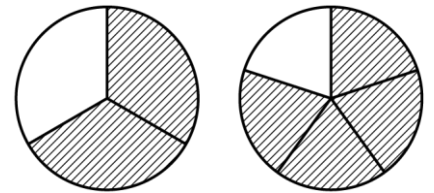
★(9)  $1 \times 1 = 1, 2 \times 2 = 4, 3 \times 3 = 9, \dots$  となっているので、 $12 \times 12 = 144$  (こ)



〈11月21日〉

- (1) 100 (2) 6 (3) 180 (4) 360 (5) 69 (6) 72 (7) 40 (8) 30 (9)  $\frac{4}{5}$  (10) 略

★(9) 右のように図で表すと、 $\frac{4}{5}$ の方が大きいとわかる。



〈11月22日〉

- (1) 169 (2) 50 (3) 25120 (4) 180 (5) 35 (6) 16 (7) 4 (8) 2 (9) 48 (10) 略

★(6) かけ算が先。  $\square \times 5 + 12 = 92$   $\square \times 5$  を ■ とすると、  $\blacksquare + 12 = 92$   $\blacksquare = 80$   $\square \times 5 = 80$   
 $\square = 80 \div 5 = 16$

〈11月23日〉

- (1) 225 (2) 36 (3) 5652 (4) 240 (5) 8 (6) 13 (7) 45 (8) 81 (9) 28 (10) 略

★(5)  $(12 + \square) \times 3 = 60$   $12 + \square$  を ■ とすると、  $\blacksquare \times 3 = 60$   $\blacksquare = 20$   $12 + \square = 20$   $\square = 8$

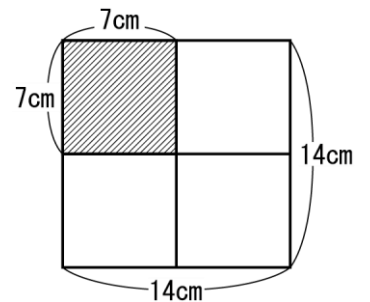
〈11月24日〉

- (1) 225 (2) 49 (3) 5024 (4) 120 (5) 36 (6) 7 (7) 108 (8) 64 (9) 7 (10) 略

★(2)  $14 \times 14$  を面積と考え、1辺 14 cm の正方形を 4 つに分けたときと同じ。

右の図のように  $7 \times 7$  の正方形になるので、 $7 \times 7 = 49$

★(5)  $(12 + \square) \div 2 = 24$   $12 + \square = \blacksquare$  とすると、  $\blacksquare \div 2 = 24$   $\blacksquare = 48$   
 $12 + \square = 48$   $\square = 36$

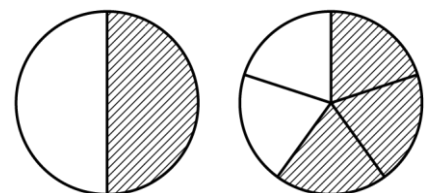


〈11月25日〉

- (1) 100 (2) 64 (3) 3768 (4) 45 (5) 36 (6) 26 (7) 10 (8) 8 (9)  $\frac{3}{5}$  (10) 略

★(5) かけ算の計算が先。  $\square - 6 \times 4 = 12$   $\square - 24 = 12$   $\square = 12 + 24 = 36$

★(9) 右のように図で表すと、 $\frac{3}{5}$ の方が大きいとわかる。



〈11月26日〉

- (1) 225 (2) 9 (3) 2826 (4) 90 (5) 3 (6) 12 (7) 72 (8) 71 (9) 1296 (10) 略

〈11月27日〉

- (1) 5 (2) 18 (3) 1256 (4) 60 (5) 3 (6) 4 (7) 8 (8) 12 (9) 120 (10) 略

〈11月28日〉

- (1) 10 (2) 25 (3) 942 (4) 90 (5) 28 (6) 24 (7) 70 (8) 40 (9) 18 (10) 略

〈11月29日〉

- (1) 15 (2) 108 (3) 2512 (4) 108 (5) 90 (6) 5 (7) 80 (8) 16 (9) 8 (10) 略

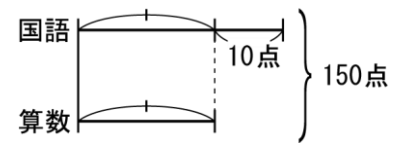
★(7) 右のように線分図をかく。

$150 - 10 = 140$  が算数 2 つ分。算数は  $140 \div 2 = 70$  (点)

国語は  $70 + 10 = 80$  (点)

(算数に 10 点加えると合計は  $150 + 10 = 160$  (点) これが国語 2 つ分。

$160 \div 2 = 80$  (点))



〈11月30日〉

- (1) 200 (2) 667 (3) 6あまり1 (4) 1000 (5) 1000 (6) 90 (7) 64 (8) 128 (9) 640  
(10) 略