3年基礎力養成問題　　11月号　　解答

〈11月1日〉
⑴　120　⑵　24　⑶　99　⑷　90　⑸　12　⑹　6　⑺　18　⑻　19　⑼　240　⑽　4
★⑽　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〉
⑴　240　⑵　27　⑶　21　⑷　250　⑸　21　⑹　128　⑺　24　⑻　23　⑼　4　⑽　6

〈11月3日〉
⑴　144　⑵　19　⑶　300　⑷　90　⑸　600　⑹　5　⑺　30　⑻　29　⑼　49　⑽　6
★⑶　「3が98こ」と「3が2こ」をたすので、合わせて3が98＋2＝100(こ)　　3×100＝300
★⑸　25×4＝100を利用する。24＝4×6より、25×4×6＝100×6＝600
★⑺　3×1＝3，3×2＝6，3×3＝9，…となっているので、10番目は3×10＝30
★⑻　⑺より1小さい数になっている。3×10－1＝29
★⑼　1×1，2×2，3×3，…となっているので、7番目は7×7＝49

〈11月4日〉
⑴　121　⑵　18　⑶　300　⑷　120　⑸　1200　⑹　324　⑺　8　⑻　11　⑼　15　⑽　2
★⑻　3×1－1，3×2－1，…となっている。3×□－1＝32　　32＋1＝33　　33÷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÷3＝10　　1＋10＝11
★⑼　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)×5÷2＝15

〈11月5日〉
⑴　225　⑵　14　⑶　2422　⑷　72　⑸　600　⑹　20　⑺　40　⑻　48　⑼　121　⑽　3

〈11月6日〉
⑴　196　⑵　117　⑶　431　⑷　45　⑸　300　⑹　12　⑺　8　⑻　14　⑼　36　⑽　6
★⑽　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〉
⑴　180　⑵　32　⑶　900　⑷　40　⑸　700　⑹　16　⑺　196　⑻　128　⑼　320　⑽　5
★⑽　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〉
⑴　434　⑵　36　⑶　30144　⑷　108　⑸　41　⑹　9　⑺　36　⑻　49　⑼　2700　⑽　1,4,6
★⑵　割り算は足し算より先に計算する。28＋32÷4＝28＋8＝36
★⑹　かけ算の計算が先。
　　□×7＋2＝65　　□×7を■とすると、■＋2＝65　　■＝63　　□×7＝63　　□＝63÷7＝9
★⑺　ガウスの足し算で、(1＋8)×8÷2＝36
★⑻　ガウスの足し算で、(1＋13)×7÷2＝7×7＝49

〈11月9日〉
⑴　2590　⑵　70　⑶　11304　⑷　120　⑸　54　⑹　12　⑺　55　⑻　81　⑼　2400　⑽　5,3,2

〈11月10日〉
⑴　169　⑵　120　⑶　20096　⑷　72　⑸　27　⑹　25　⑺　45　⑻　44　⑼　64
⑽　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)　(□＋7)×2＝36　　□＋7 を■とすると、■×2＝36　　■＝18　　□＋7＝18　　□＝11

〈11 月 13 日〉

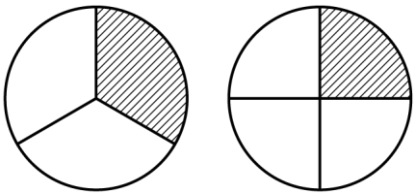
(1)　5　(2)　11　(3)　1884　(4)　60　(5)　11　(6)　55　(7)　3　(8)　10　(9)　2700　(10)　略

〈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－□)×2＝20　　24－□を■とすると、■×2＝20　　■＝10　　24－□＝10　　□＝14

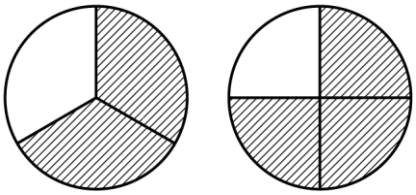
★(9)　右のように図で表すと、$\frac{1}{3}$の方が大きいとわかる。



〈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。



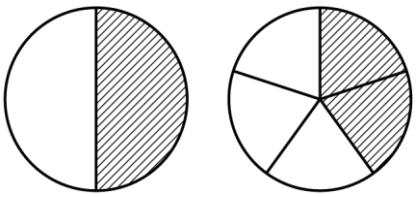
〈11 月 16 日〉

(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)　　4×50＝200

〈11 月 19 日〉

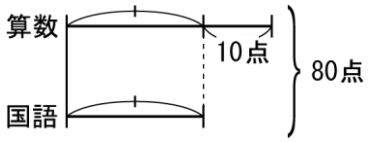
(1)　225　(2)　41　(3)　490　(4)　1620　(5)　47　(6)　288　(7)　12　(8)　9　(9)　78　(10)　略

〈11 月 20 日〉

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

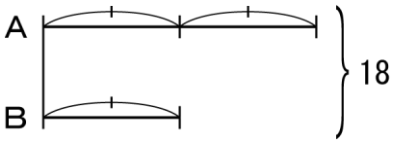
★(7)　右のように線分図をかく。

80－10＝70 が国語 2 つ分。70÷2＝35(点)



★(8)　右のように線分図をかく。

Ｂ3 つ分が 18　　Ｂは 18÷3＝6　　Ａは 6×2＝12

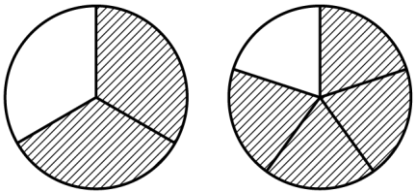


★(9)　1×1＝1，2×2＝4，3×3＝9，…となっているので、12×12＝144(こ)

〈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。□×5＋12＝92　　□×5 を■とすると、■＋12＝92　　■＝80　　□×5＝80

□＝80÷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

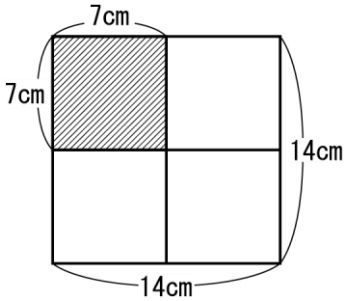
★(5)　(12＋□)×3＝60　12＋□を■とすると、■×3＝60　　■＝20　　12＋□＝20　　□＝8

〈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)　14×14 を面積と考えると、1 辺 14㎝の正方形を 4 つに分けたときと同じ。

右の図のように 7×7 の正方形になるので、7×7＝49



★(5)　(12＋□)÷2＝24　　12＋□＝■とすると、■÷2＝24　　■＝48

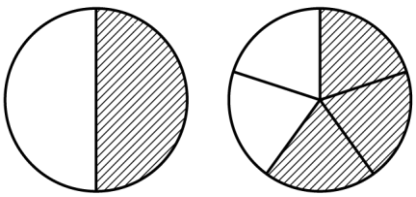
12＋□＝48　　□＝36

〈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。□－6×4＝12　　□－24＝12　　□＝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〉

⑴　225　⑵　9　⑶　2826　⑷　90　⑸　3　⑹　12　⑺　72　⑻　71　⑼　1296　⑽　略

〈11 月 27 日〉

⑴　5　⑵　18　⑶　1256　⑷　60　⑸　3　⑹　4　⑺　8　⑻　12　⑼　120　⑽　略

〈11 月 28 日〉

⑴　10　⑵　25　⑶　942　⑷　90　⑸　28　⑹　24　⑺　70　⑻　40　⑼　18　⑽　略

〈11 月 29 日〉

⑴　15　⑵　108　⑶　2512　⑷　108　⑸　90　⑹　5　⑺　80　⑻　16　⑼　8　⑽　略

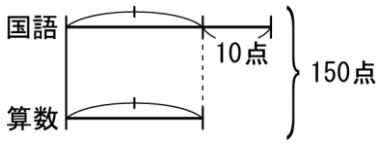
★⑺　右のように線分図をかく。

150－10＝140 が算数 2 つ分。算数は 140÷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。

180÷2＝80（点））



〈11 月 30 日〉

⑴　200　⑵　667　⑶　6 あまり 1　⑷　1000　⑸　1000　⑹　90　⑺　64　⑻　128　⑼　640

⑽　略