受験算数の計算達人～第２２回複数の□を求める計算①（比の利用）～

氏名：　解答・解説

例題　□に当てはまる数を答えなさい。（□は同じ数）

（1）　2.2×□−□×0.7=0.75

□を①とすると

2.2×①−①×0.7=0.75

(2.2) − (0.7) = 0.75

(1.5) = 0.75

① = 0.75÷1.5 = 0.5

だから □ = 0.5

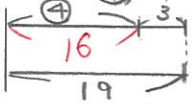
（2）　5×□+6÷2−□=19

□を①とすると

5×①+6÷2−①=19

(5) + 3 − ① = 19

④ + 3 = 19



④ = 16

① = 16÷4 = 4

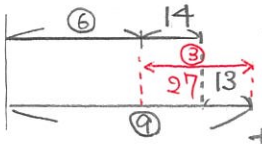
だから □ = 4

（3）　□×6+14=□×9−13

□を①とすると

①×6+14=①×9−13

⑥ + 14 = ⑨ − 13



③ = 27

① = 27÷3 = 9

だから □ = 9

（4）　5×□÷2=（2×□+11）÷3

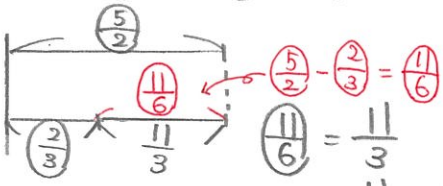
□を①とすると

5×①÷2=(2×①+11)÷3

⑤÷2 = (②+11)÷3

$\frac{5}{2}$ = (②+11)×$\frac{1}{3}$

$\frac{5}{2}$ = $\frac{2}{3}$ + $\frac{11}{3}$



$\frac{11}{6}$ = $\frac{11}{3}$

① = $\frac{11}{3}$÷$\frac{11}{6}$ = 2

だから □ = 2

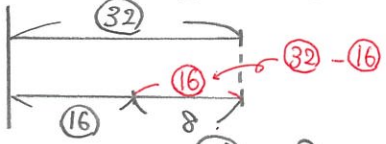
（5）　64×□−32×□=16×□+8

□を①とすると

64×①−32×①=16×①+8

(64) − (32) = (16) + 8

(32) = (16) + 8



(16) = 8

① = 8÷16 = 0.5

だから □ = 0.5

★ポイント！（複数の□）

1. □を①として、＝の左と右をそれぞれ計算！

2. 線分図を使って、①を求める！