

第18回

1 次の式の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $2 \times 1.2 + 3 \times 2.4 + 2 \times 3.6 + 4 \times 4.8 = \square$

(2) $\frac{2}{5} \div \left\{ 2.6 + \left(\frac{2}{3} - 0.625 \right) \times 24 \right\} = \square$

(3) $(6 \times \square - 2) \div 6 = 4$ あまり 2

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 3で割ると1余り, 5で割ると3余る数の中で, 6番目に小さな数はいくつですか。

(2) 東海道新幹線こだまは, ある朝, 東京駅を8時3分に出発して品川駅, 新横浜駅に3分ずつ停車したあと小田原駅に8時39分に到着しました。東京駅から小田原駅までの道のりを84kmとすると, この新幹線は分速何mで走りましたか。

(3) ある仕事を行うのに, A君1人で行うと15分, B君1人だと21分かかります。この仕事を2人で行うと, 何分何秒かかりますか。

(4) A君, B君, C君, D君が算数のテストを受けました。A君とB君は同じ点数で, C君はD君よりも10点高く, D君はB君よりも16点低い点数でした。4人の平均点は82.5点でした。D君は何点ですか。

(5) A君が所持金の $\frac{2}{9}$ より60円多い金額でペンを買った後, 残りのお金の $\frac{3}{4}$ で本を買ったところ, 所持金は370円になりました。A君の最初の所持金はいくらでしたか。

(6) 下の図1のように正三角形ABCと正三角形ADEが重なり, 角アの大きさは角イの大きさの2倍になっています。このとき角xは何度ですか。

図1

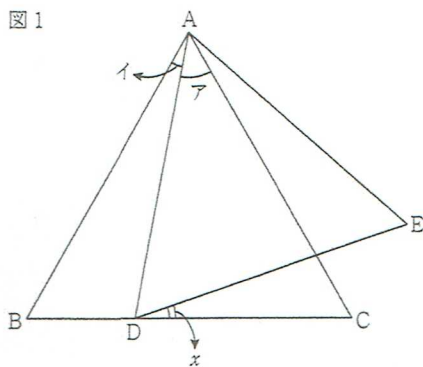
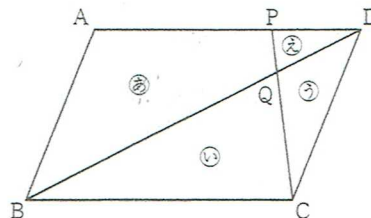


図2



(7) 上の図2の四角形ABCDは平行四辺形で, AP:PD=2:1です。㉑, ㉒, ㉓, ㉔の面積の比を, できるだけ簡単な整数の比で答えなさい。

1	(1) 36	(2) $\frac{1}{9}$	(3) $4\frac{2}{3}$				
2	(1) 88	(2) 2800	(3) 8' 45"	(4) 72	(5) 1980	(6) 20	(7) 11:9:3:1

問題は必ずノートにやること

図形はかき写すこと

問題文はノートに貼り付けておくこと

5年生は計算だけでもやってみること