

2018 年度

算 数
(1 期)

(答はすべて解答用紙に記入すること)

(時 間 45分)

番 号		氏 名	
--------	--	--------	--

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $(231 - 69) \times 8 \div (135 - 12 \times 9) = \square$

(2) $\left(3\frac{1}{3} - 2.5\right) \times \left(1.25 - \frac{1}{5}\right) = \square$

(3) $17 \times 0.23 + 1.7 \times 5.5 - 0.17 \times 48 = \square$

(4) $1.5 \div 0.75 + \frac{1}{5} \div \left(\frac{1}{2} - \square\right) = 4$

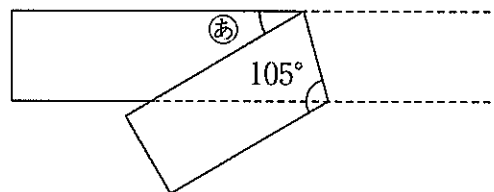
(5) □円の3割2分は2400円です。

(6) $0.67 \text{ kg} + 420 \text{ g} - \frac{4}{5} \text{ kg} = \square \text{ kg}$

(7) 10円玉と50円玉が合わせて22枚あります。合計金額が580円するとき、50円玉は□枚あります。

(8) Aさんは12才、お母さんは46才です。□年後にお母さんの年齢はAさんの年齢の3倍になります。

(9) 下の図のように長方形の紙を折り曲げたとき、㊸の角度は□度です。



計算用紙

2 次の各問いに答えなさい。

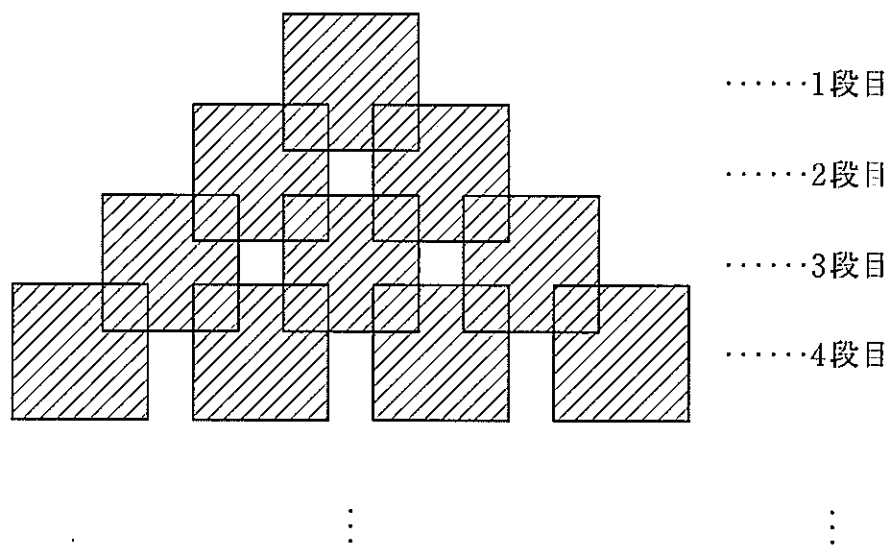
- (1) 1組から5組の5クラスで大なわとびをして、とんだ回数の記録を取りました。1組から3組の平均は75回で、1組から4組までの平均は79回でした。5組は4組より5回多くとびました。このとき、5組のとんだ回数は何回ですか。

- (2) AさんとBさんの持っていたお金の比は5:3でした。それぞれが250円もらうと、持っていたお金の比は3:2になります。Aさんがはじめに持っていたお金は何円ですか。

- (3) 正方形の花だんのまわりに、くいを打ちます。四すみに必ずくいが
あるように3mおきにくいを打つと、くいは20本必要です。この
花だんの面積は何 m^2 ですか。

- (4) 2つのじゃ口A、Bから水そうに水を入れると、5分間で350L入りました。その後、じゃ口AとBの水量をそれぞれはじめの $\frac{1}{3}$ と $\frac{1}{2}$ にしたところ、5分間でさらに150L入りました。はじめにじゃ口Aから毎分何L水が出ていましたか。

- (5) 1辺3cmの正方形の紙を、下の図のように重なりが1辺1cmの正方形となるように重ねていきます。6段目まで重ねたときの斜線部分しやせんの面積は何 cm^2 ですか。



- (6) ある作業をするのに機械を使うと12分かかり、手作業で行うと21分かかります。はじめに機械で作業したところ、5分後に故障したため、残りを手作業で行いました。作業が終わるのに全部で何分何秒かかりましたか。

- 3 毎時56kmで走る列車がA駅を出発し、B駅に到着後しばらく停車して、ふたたびA駅にもどります。また、A駅とB駅の間には、線路と平行に自転車専用道路があります。ある人が自転車に乗って、毎時20kmでA駅からB駅まで行きました。自転車の出発後、9時に列車がA駅を出発し、9時5分に自転車に追いつきました。

このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 自転車は何時何分にA駅を出発しましたか。
- (2) 列車がB駅に着いたとき、自転車はB駅まで6kmのところにいました。A駅からB駅までの道のりは何kmですか。
- (3) 列車が自転車に追いついてから17分30秒後に、列車と自転車がすれちがいました。B駅から何kmのところですれちがいましたか。
- (4) 列車はB駅で何分何秒停車しましたか。

計算用紙