

1 次の計算をしなさい。

(1) $8+12\div 4$

答

(2) $1\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - 1\frac{1}{8}$

答

(3) $230.52 \div 3.4 \div 0.2$

答

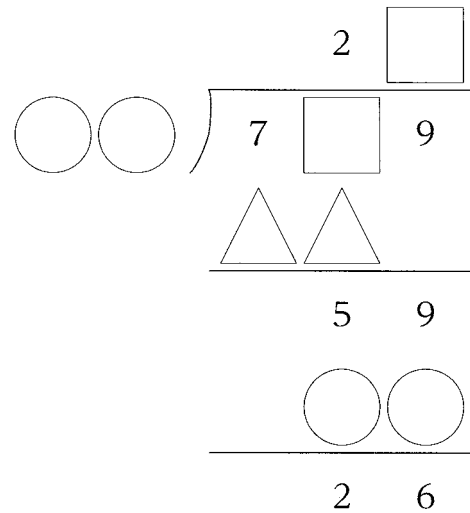
(4) $\frac{24}{25} + 0.18 \div \frac{5}{6} \times 1\frac{2}{3}$

答

(5) $0.75 \times 17 + \frac{1}{4} \times 17$

答

(6)



同じ形○、□、△には1けたの同じ整数がそれぞれ入ります。上の○、□、△に整数をかき入れなさい。

2 次の問いに答えなさい。

(1) 長さ40mの針金の重さは1kgでした。この針金は長さ1mあたり何gですか。




答 _____ g

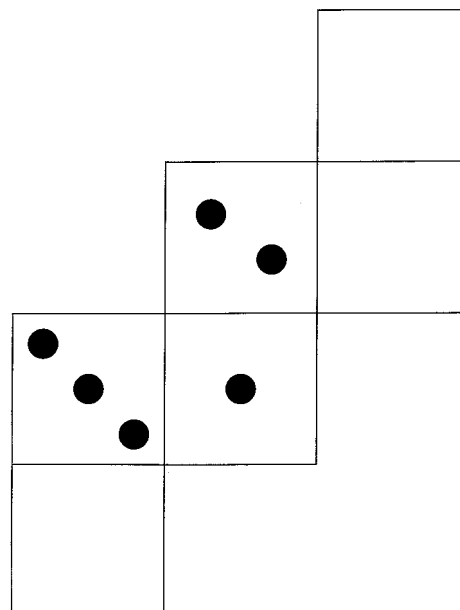
(2) 3人兄弟に、5色のTシャツから色違いに1枚ずつ配ります。何通りの配り方がありますか。

答 _____ 通り

(3) 身長150cmの姉の影を測ったら90cmでした。となりに立っている身長135cmの妹の影は何cmですか。

答 _____ cm

(4) サイコロの展開図を組み立てたとき
向かい合う面の数の和が7になるよ
うに    をかき入れましょう。



- 3 下の図のように、一辺が60cmの正方形に円がぴったりとくっついています。次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

図1

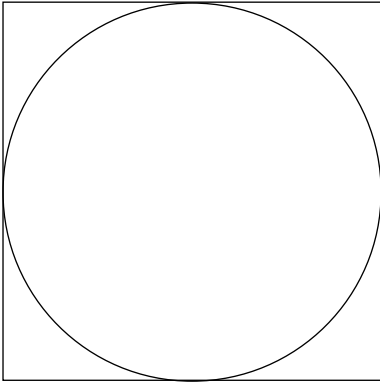
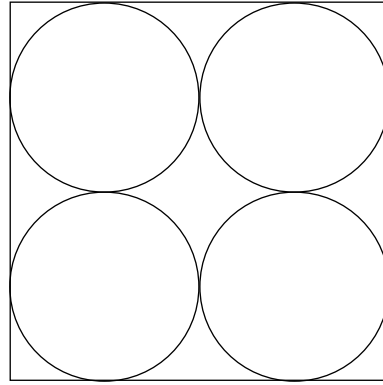


図2



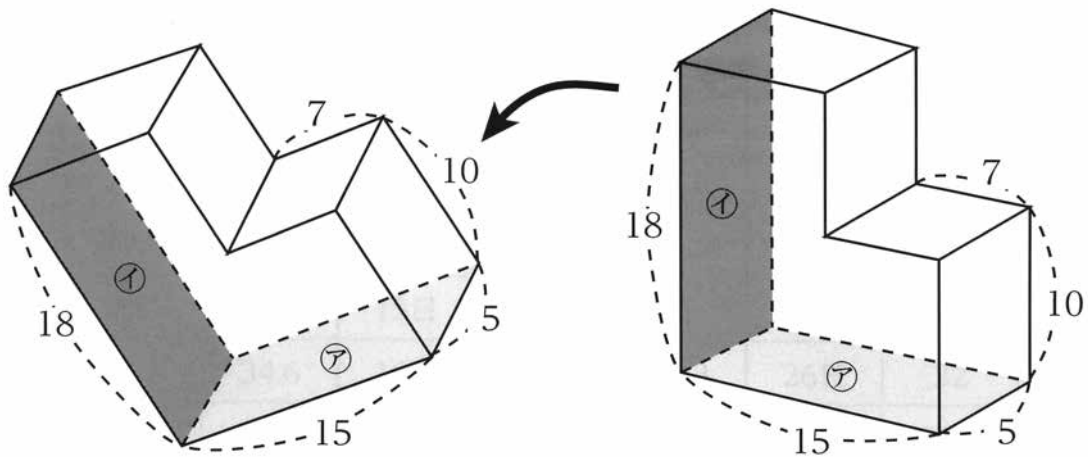
- (1) 図1の円の周の長さは何cmですか。

答 _____ cm

- (2) 図2の4つの円の周の長さの合計は何cmですか。

答 _____ cm

- 4 下の図のように、直方体を組み合わせた立体があります。長さの単位をcmとして、次の問いに答えなさい。



- (1) この立体の表面積は何 cm^2 ですか。

答 _____ cm^2

- (2) ⑦の面を下にして水平な台の上に置き、底から11cmのところまで水を入れました。①の面を下にして水平な台の上に置くと、水面は底から何cmとなりますか。ただし、容器の厚さは考えないものとします。

答 _____ cm

- 5 毎朝、中学3年の兄と小学4年の妹と父は駅まで歩いて通学、勤務しています。駅までは父が一人で歩くと18分、兄が一人で歩くと20分それぞれかかります。父と兄は妹と駅に行くときは、妹の歩く速さでいっしょに歩くので、一人で行くときより時間がかかります。父が一人で歩く速さは時速4.5kmですが、妹と歩くと時間は1.2倍になるそうです。次の問いに答えなさい。

(1) 家から駅までの道のりは何mですか。

答 _____ m

(2) 妹の歩く速さは時速何kmですか。

答 時速 _____ km

(3) 兄は妹といっしょに駅に行くときは、一人で行くときより何分何秒多く時間がかかりますか。

答 _____ 分 _____ 秒

■ 2019年度入試問題 算数

6 次の表は気象庁による、2017年2018年の八王子の8月の日にちごとの最高気温のデータです。次の問いに答えなさい。

	2017年	2018年		2017年	2018年		2017年	2018年
1日	30.5	36.8	11日	24.2	34.5	21日	31.1	32.8
2日	24.1	37	12日	28.4	30.3	22日	32	34.7
3日	28.6	37	13日	29.7	34.8	23日	33.5	33.2
4日	29.5	34.8	14日	25.3	34.5	24日	35.1	30.3
5日	32.3	35.8	15日	23.9	34.6	25日	33.4	37.4
6日	34.1	34.6	16日	21.8	32.3	26日	32	37
7日	32.4	23.6	17日	27.5	29.3	27日	30.7	36
8日	32.7	25.3	18日	28	28.2	28日	31.8	29.5
9日	36.7	33.9	19日	31.9	28.6	29日	33.2	28
10日	27.4	35.6	20日	28.5	28.2	30日	32.7	34.6
						31日	23.8	36.1

(1) それぞれの年の8月の最高気温は何度ですか。

答 2017年は _____ 度 2018年は _____ 度

(2) それぞれの年の11日から15日までの最高気温の平均気温を計算して、その差を求めなさい。

答 _____ 度

(3) この2年間の八王子の気温について、あなたが気づいたことを数字を使って述べなさい。

■ 2019年度入試解答 算数

1 (1) 11

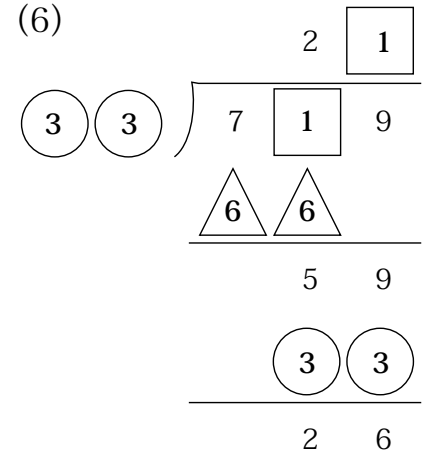
(2) $\frac{1}{8}$

(3) 339

(4) $1\frac{8}{25}$

(5) 17

(6)

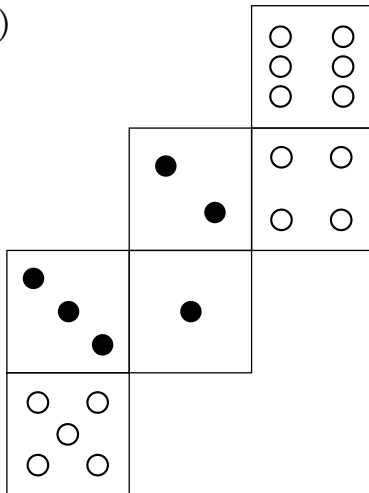


2 (1) 25g

(2) 60通り

(3) 81cm

(4)



3 (1) 188.4cm

(2) 376.8cm

4 (1) 758cm^2

(2) 9.4cm

5 (1) 1350m

(2) 時速3.75km

(3) 1分36秒

6 (1) 2017年は36.7度
2018年は37.4度

(2) 7.44度