

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $25 \times 24 \div 6 =$

(2) $14 \div (6.3 \div 7 - 0.5) =$

(3) $1\frac{3}{4} + 1\frac{3}{14} \times 3\frac{1}{2} =$

(4) $1 - \left(\frac{2}{3} - 0.16\right) \div \frac{19}{25} =$

(5) $\frac{1}{3} + \left(\frac{5}{7} - \text{ }\right) \times 4\frac{2}{3} = 2\frac{2}{3}$

(このページは計算に利用してもかまいません)

2 次の問いに答えなさい。

(このページは計算に利用してもかまいません)

(1) 13 の倍数で 100 に最も近い整数を求めなさい。

(2) 五角形の対角線は全部で何本ありますか。

(3) 79, 93, 121 のどれを割ってもあまりが同じになる整数の中で,もっとも大きい整数を求めなさい。

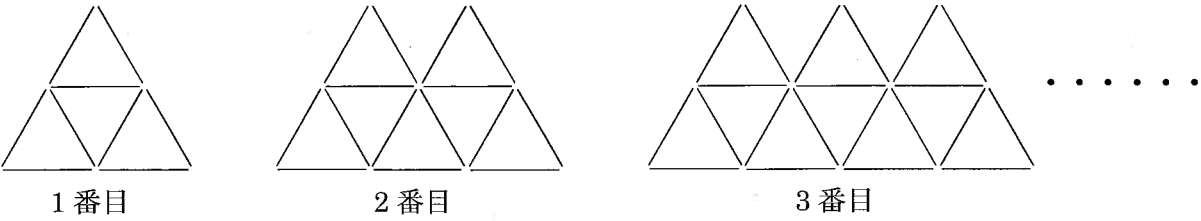
(4) 現在, 父は 41 才, 母は 37 才, 私は 13 才, 妹は 8 才です。父と母の年令の和が, 私と妹の年令の和の 2 倍になるのは, 今から何年後ですか。

(5) びんに牛乳が入っています。牛乳が入ったままびんの重さをはかると 210 g でした。牛乳を 25% 飲んでから, また重さをはかったら 170 g でした。びんだけの重さは何 g ですか。

(6) 大小 2 個のサイコロを 1 回投げて, 出た目の数の和が 3 の倍数になるような目の出方は何通りありますか。

3 下の図のように、あるきまりにしたがって、同じ長さのぼうをならべて図形を作っていきます。

(このページは計算に利用してもかまいません)



(1) 7 番目の図形は、ぼうが何本ありますか。

(2) ぼうが 75 本いるのは何番目の図形ですか。

(3) (2)のとき、小さな正三角形は何個できますか。

4 兄と妹は 8 時に家を出て、分速 60m の速さで歩いて学校に向かっています。途中で忘れ物に気づき、兄だけが分速 120m で走って家にもどると、8 時 9 分でした。忘れ物をさがすのに 1 分間かかり、忘れ物をとって同じ速さで走って学校に向かうと、歩いていた妹を追い越して、妹より 2 分早く学校に着きました。

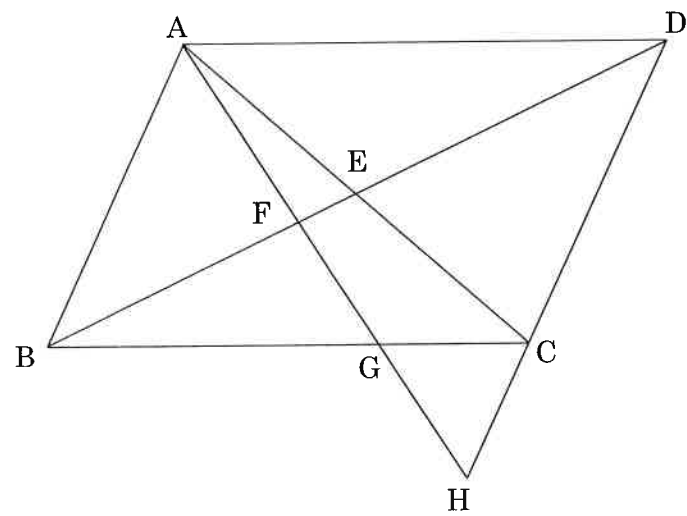
(1) 忘れ物に気づいたのは、家から何 m のところですか。

(2) 兄が妹を追い越したのは何時何分ですか。

(3) 家から学校までの道のりは何 m ですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

- 5 下の図の四角形 ABCD は平行四辺形で、 $AB = 3\text{ cm}$, $AD = DH = 5\text{ cm}$ です。



- (1) $BF : FD$ を求めなさい。
- (2) 三角形 ABF の面積は四角形 ABCD の面積の何倍か求めなさい。
- (3) 三角形 AGC の面積は四角形 ABCD の面積の何倍か求めなさい。

問題はここで終わります。

(このページは計算に利用してもかまいません)

算 数 解答用紙

時 間	満 点	受 験 番 号				名 前
50分	100点					

1

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

2

(1)		(2)		本	(3)	
(4)		年後	(5)	g	(6)	通り

3

(1)		本	(2)		番目	(3)		個
-----	--	---	-----	--	----	-----	--	---

4

(1)		m	(2)		時	分	(3)		m
-----	--	---	-----	--	---	---	-----	--	---

5

(1)		:	(2)		倍	(3)		倍
-----	--	---	-----	--	---	-----	--	---

合 計

↓ここにシールをはって下さい↓

--