

2026 年 1 月 10 日

算数入試問題 訂正について

算数の入試問題について、次の訂正を行います。
よろしくお願いいたします。

訂 正 前	訂 正 後
2 の問題文 (3) ただし、どの子ども収穫のペースは変わらないものとしします。	2 の問題文 (3) ただし、どの子ども <u>も</u> 収穫のペースは変わらないものとしします。

以上

令和8年度
狭山ヶ丘高等学校附属中学校
入学試験問題

算 数

(1月10日 実施)

受験上の注意

- (1) 監督者の指示があるまで、この問題冊子は開けてはいけません。
- (2) 下の欄に、受験番号と氏名を記入しなさい。
- (3) 「受験票」を、机の右上方に置きなさい。
- (4) この問題冊子は5ページだてで、解答用紙は1枚です。万一、ページに脱落・不足等がある場合は、直ちに監督者に申し出て下さい。
- (5) 「解答用紙」に受験番号、氏名をはっきり記入しなさい。
- (6) 試験中、鉛筆・消しゴムなどすべての物の貸借は認めません。
- (7) コンパス・分度器・電卓・定規類の使用は認めません。
- (8) 問題にかいてある図は必ずしも正確ではありません。
- (9) チャイムが鳴るまで試験場を出てはいけません。試験中、気分が悪くなった場合は、監督者に申し出て下さい。

受験 番号		氏 名	
----------	--	--------	--

1. 次の に当てはまる数を求めなさい。

(1) $(12 \times 36 + 64 \times 12) \div (3 \times 48 + 156) =$

(2) $\frac{2}{7} \times 9 \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2} - 0.6 - \frac{20}{63} \div 2\frac{6}{7} \right) =$

(3) $2026 \div$ $= 16$ あまり 58

(4) $\left(\text{ } - \frac{1}{2} \right) + \left(\text{ } - \frac{1}{4} \right) = \frac{1}{8}$ (ただし, には同じ数が入ります。)

(5) 分速 17.5 m = 時速 km

2. 次の , A , B に当てはまる数を求めなさい。

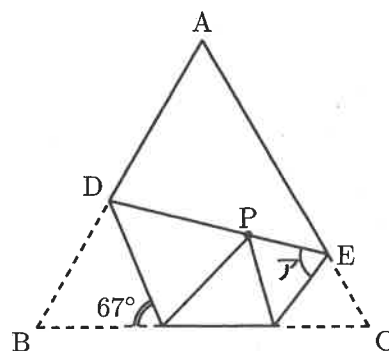
- (1) 30 と 54 の最大公約数は A です。また, A との最小公倍数が 54 になる整数の中で一番小さいものは B です。

- (2) お母さんが 30 才の年れいのときに花子さんは生まれ, その 8 年後には, お父さん, お母さん, 花子さんの年れいの平均は 30 才になりました。花子さんが生まれたときのお父さんの年れいは 才です。

- (3) 学校の畑から野菜を全部収穫するのに, 先生 1 人では 7 日間, 子ども 6 人でも 7 日間かかります。先生 1 人と子ども 1 人で野菜をすべて収穫するのに 日間かかります。ただし, どの子ども収穫のペースは変わらないものとします。

- (4) 花子さんが学校から駅まで歩くとき, 毎分 50 m の速さで歩くと予定していた時間より 2 分遅く到着しました。翌日同じ時間に学校を出て, 毎分 70 m の速さで歩くと予定していた時間より 4 分早く到着することができました。学校から駅までの道のりは m です。

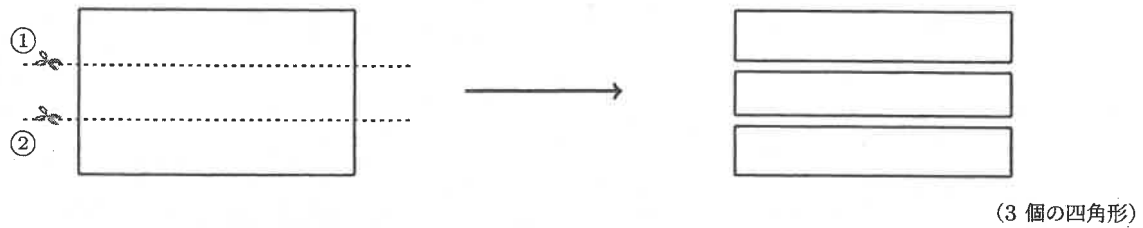
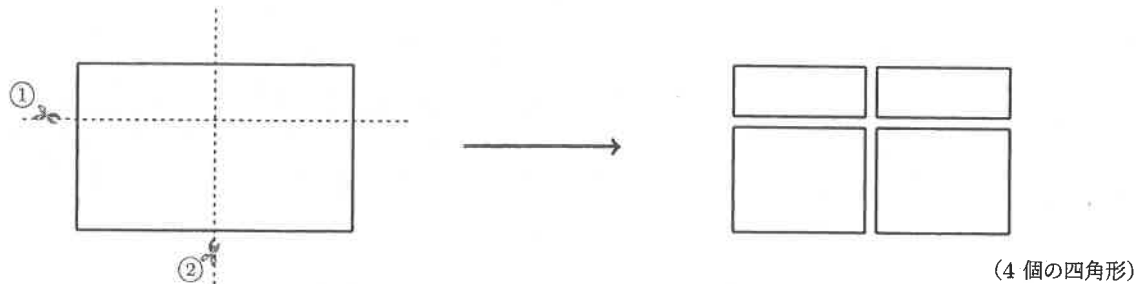
- (5) 正三角形の頂点 B の部分と頂点 C の部分を折って点 P で重ねると, 点 D, 点 P, 点 E は一直線に並びました。ア の角の大きさは 度です。



3. 右の図のような長方形がある。これを縦の線または横の線に平行に切って、分けられた小さい四角形の個数について考えます。



例えば、「2 回切る」場合では切り分け方によっては



のように、3 個や 4 個の切り分け方が可能です。

- (1) 3 回切ったときにできる小さい四角形の個数は、何個の場合がありますか。可能な個数をすべて答えなさい。
- (2) ちょうど 12 個の小さい四角形になるように最も少ない回数で切り分けます。何回で切り分けられますか。

4. 2つの計算記号 $\begin{array}{|c|c|}\hline & \\ \hline\end{array}$, $\begin{array}{|c|}\hline \\ \hline\end{array}$ は、次のように計算することにします。

$$\begin{array}{|c|c|}\hline A & B \\ \hline\end{array} = (A + B) \div 2, \quad \begin{array}{|c|}\hline \frac{A}{B} \\ \hline\end{array} = 2 \div \left(\frac{1}{A} + \frac{1}{B} \right)$$

ただし、2つの計算記号が混ざったものについては、「四角の面積が小さい方」から順に計算するものとします。例えば、

$$\begin{array}{|c|c|}\hline 1 & 2 \\ \hline 3 & \end{array} \text{ は } \begin{array}{|c|c|}\hline 1 & 2 \\ \hline\end{array} \text{ から, } \begin{array}{|c|}\hline 1 \\ \hline 2 \\ \hline\end{array} \text{ は } \begin{array}{|c|}\hline \frac{2}{3} \\ \hline\end{array} \text{ から}$$

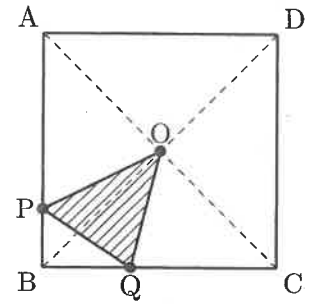
計算します。

(1) $\begin{array}{|c|c|}\hline 2 & 6 \\ \hline\end{array} + \begin{array}{|c|}\hline \frac{2}{6} \\ \hline\end{array} = \begin{array}{|c|}\hline \\ \hline\end{array}$ です。

(2) $\begin{array}{|c|c|}\hline 2 & 2 \\ \hline 2 & \end{array} = \begin{array}{|c|}\hline ① \\ \hline\end{array}$ であり, $\begin{array}{|c|}\hline 5 \\ \hline \frac{5}{5} \\ \hline\end{array} = \begin{array}{|c|}\hline ② \\ \hline\end{array}$ です。

(3) $\begin{array}{|c|}\hline 1 \\ \hline \frac{A}{B} \\ \hline\end{array} = 2$ になるような整数 A, B の組み合わせは、全部で何通りありますか。

5. 1 辺の長さが 8 cm の正方形 ABCD の辺上を点 P と点 Q が一定の速さで動いています。点 P は毎秒 2 cm の速さで、頂点 A から頂点 B を通り、頂点 C に動きます。点 Q は毎秒 1 cm の速さで、頂点 B から頂点 C に動きます。また、点 O は正方形の 2 本の対角線の交点です。



- (1) 点 P, Q が動き始めてから 5 秒後にできる三角形 OPQ の面積は何 cm^2 ですか。
(式・考え方も書くこと)
- (2) 点 P, Q が動き始めてから 3 秒後にできる三角形 OPQ の面積は何 cm^2 ですか。
(式・考え方も書くこと)
- (3) 辺 PQ は 1 回だけ対角線 AC と平行になるときがあります。点 P, Q が動き始めてから何秒後のときですか。(式・考え方も書くこと)

令和 8 年度 狭山ヶ丘高等学校附属中学校

算数 解答用紙 (1 月 10 日 実施)

受験番号		氏名		点
------	--	----	--	---

1	(1)		(2)		(3)	
	(4)		(5)	時速	km	

2	(1)	A: , B:			(2)	才
	(3)	日間	(4)	m	(5)	度

3	(1)		(2)	回
---	-----	--	-----	---

4	(1)		(2)	①= , ②=	(3)	通り
---	-----	--	-----	---------	-----	----

問題 5. はこの用紙の裏面にあります。

5	(1)	cm²
	(2)	cm²
	(3)	秒後