

【 数と計算 】

1 次の計算をしましょう。

① $4 + 3 =$

② $7 - 2 =$

③ $8 \times 3 =$

④ $27 \div 9 =$

⑤ $6 + 9 + 8 =$

⑥ $17 - 3 - 9 =$

⑦ $2 \times 3 \times 4 =$

⑧ $14 \div 2 \div 1 =$

2 次の数を素因数分解しましょう。

① $4 = \square \times \square$

② $14 = \square \times \square$

③ $48 = \square \times \square \times \square \times \square \times \square$

④ $63 = \square \times \square \times \square$

⑤ $60 = \square \times \square \times \square \times \square$

3 次の数量を示した単位に変換しましょう。

① 1 日 3 時間 = 時間

② 2 時間 44 分 = 分

③ 8 分 39 秒 = 秒

④ 74 時間 = 日 時間

⑤ 146 分 = 時間 分

⑥ 129 秒 = 分 秒

4 次の分数を約分しましょう。

① $\frac{25}{55} = \frac{\square}{\square}$

② $\frac{24}{30} = \frac{\square}{\square}$

③ $\frac{21}{51} = \frac{\square}{\square}$

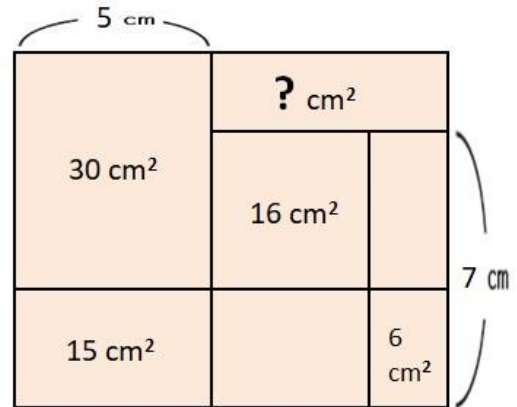
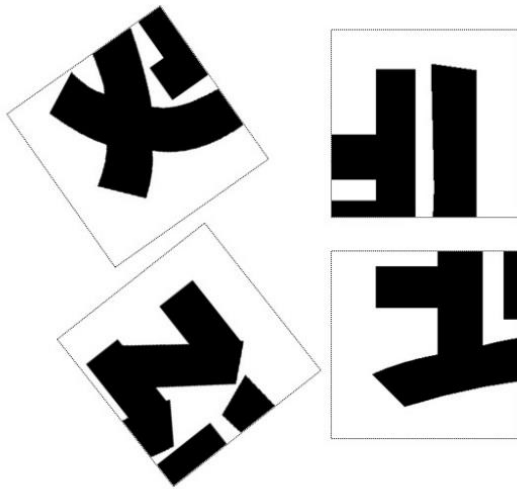
④ $\frac{24}{44} = \frac{\square}{\square}$

⑤ $\frac{16}{22} = \frac{\square}{\square}$

⑥ $\frac{40}{48} = \frac{\square}{\square}$

【 図形 】

- 1 次の4つの図片をうまく組み合わせてできる漢字はなんでしょう。
- 2 次の図の？の面積を求めましょう。



- 3 次の立体図形について、空欄埋めましょう。

① 平行四辺形

底辺	高さ	面積
17		170

② 長方形

縦	横	面積
	8	144

③ ひし形

対角線1	対角線2	面積
	5	40

④ 正方形

1辺	面積
	25

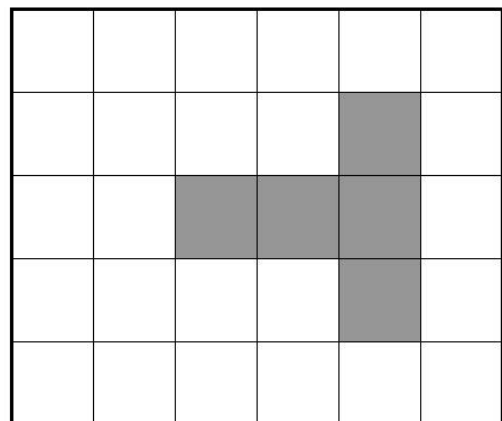
⑤ 台形

上底	下底	高さ	面積
13	8	8	

⑥ 三角形

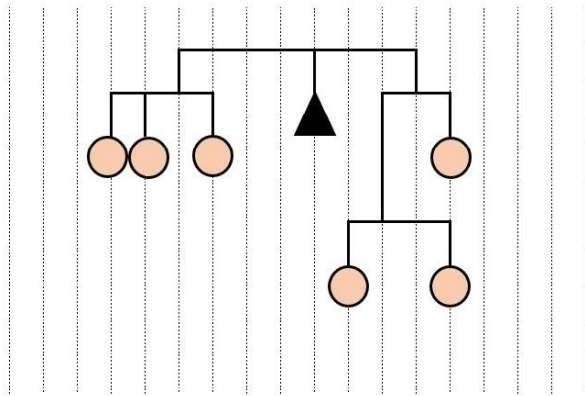
底辺	高さ	面積
12	19	

- 4 下記の図に黒い正方形を1つ加えると立方体の展開図になります。それはどこでしょう。

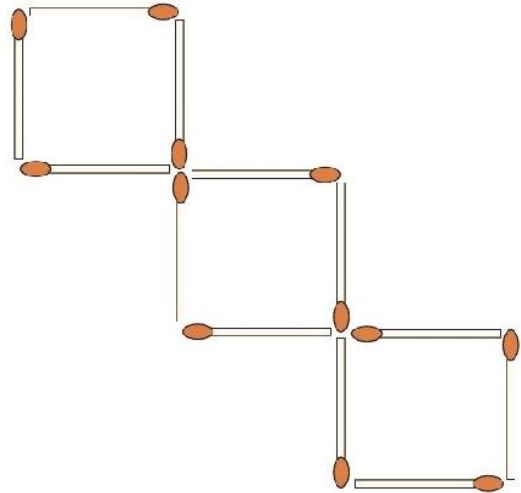


【 数学的な考え方 】

- 1 図のように▲を支点に左右釣り合うように、1～6の数を○に当てはめよう。



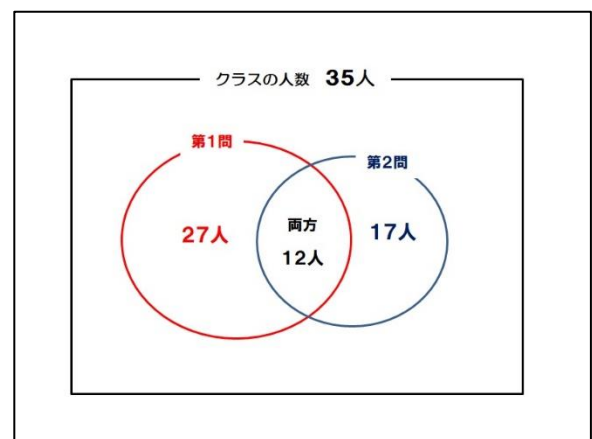
- 2 マッチ棒を4本動かして、正方形4つにしましょう。



- 3 明大昭平の4つのマークがすべての縦・横・ブロックに表れるように、空欄を埋めよう。

昭		平	
		明	
	昭		
	大		明

- 4 35人のクラスで算数のテストを2問行いました。第1問ができた人は27人、第2問ができた人は17人、両方できた人は12人でした。第2問だけできた人は何人でしょうか。



【 プログラミング学習 】

1 例に従って、残りのマークの座標を求めましょう。

I				△					
H							○		
G									
F									
E									
D		◇	□						
C									
B									
A									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9

○ (H, 8) △ (,)

□ (,) ◇ (,)

2 A~E の5人のテスト結果について、合否の判定をしましょう。

テスト結果の判定基準

80点以上ならば「合格」
60点以上80点未満ならば「再テスト」
60点未満ならば「不合格」

児童	テスト結果	判定
A	62	
B	97	
C	92	
D	43	
E	96	

3 スタートからケーキまでたどり着くには、空欄に0~6のどの線を配置するとよいでしょうか。

0	1	2	3	4	5	6
	—		└	┘	┌	┐

スタート		5	1	3	5	
------	--	---	---	---	---	--

スタート			

4 下記の条件で繰り返したとき、終わりはいくつになるか、空欄を埋めて求めましょう。

はじめの数	足す数	終わりの数
10	5	

繰り返し	箱 A	箱 B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

