

① 線対称と点対称, 文字を使った式, 比

/ 100点

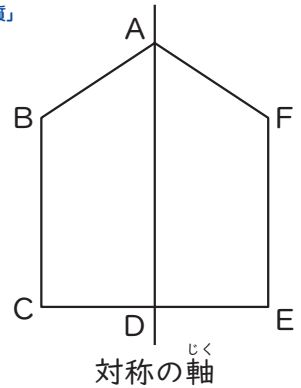
1 右の図は、^{せんたいしやう}線対称な図形です。(1問10点) ▶p.4~5 「線対称な図形の性質」

① 点Cに対応する点はどれですか。

点

② 辺FEに対応する辺はどれですか。

辺



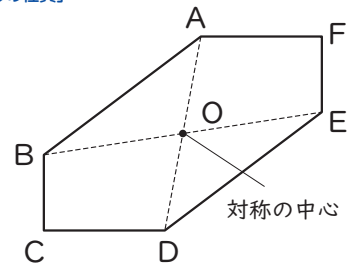
2 右の図は、^{てんたいしやう}点対称な図形です。(1問10点) ▶p.8~9 「点対称な図形の性質」

① 角Cに対応する角はどれですか。

角

② 直線BOと長さが等しい直線はどれですか。

直線



3 1個90円のみかんを ^{エックス} x 個買ったなら、代金は ^{ワイ} y 円でした。(1問10点)

① x と y の関係を式で表しましょう。

▶p.17~18 「文字を使った式②」

② 代金が720円になるのは、みかんを何個買ったときですか。

 個

4 次の問題に答えましょう。(1問10点)

① 赤い花10本と白い花7本の比を書きましょう。

▶p.19~20 「比」

② 25:4の比の^{あた}値を求めましょう。

▶p.21~22 「比の値」

③ 21:35を^{かんたん}簡単にしましょう。

▶p.25~26 「等しい比②」

④ $8:7 = x:63$ の x にあてはまる数を求めましょう。

▶p.27~28 「等しい比③」

② 拡大図と縮図, 比例と反比例

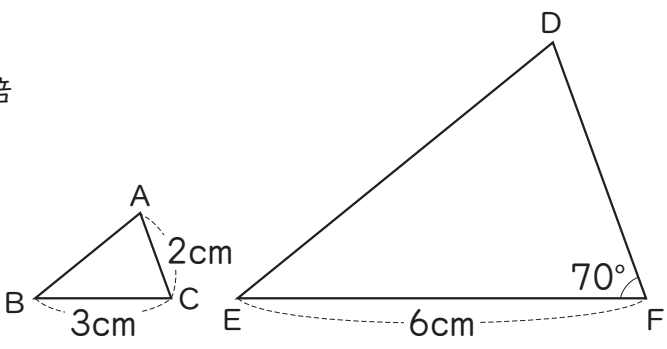
/ 100点

1 三角形 DEF は三角形 ABC の^{かくだいず}拡大図です。 (1問10点) ▶p.32~33 「拡大図の性質」

① 何倍の拡大図ですか。
 倍

② 角 C の大きさは何度ですか。
 °

③ 辺 DF の長さは何 cm ですか。
 cm

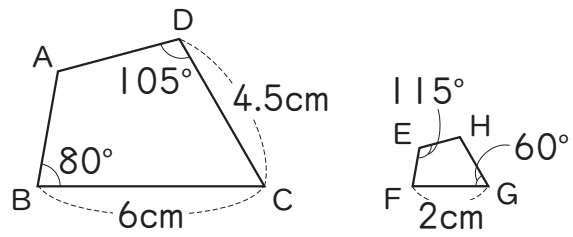


2 四角形 EFGH は四角形 ABCD の^{しゆくず}縮図です。 (1問10点) ▶p.34~35 「縮図の性質」

① 何分の1の縮図ですか。

② 角 F の大きさは何度ですか。
 °

③ 辺 HG の長さは何 cm ですか。
 cm



3 下の表は, 1m80円のリボンの長さ^{ねだん}と値段の関係を表したものです。 (①: 20点, ②・③: 1問10点)

長さ x (m)	1	2	3	4
値段 y (円)	80			

① 表のあいているところにあてはまる数を書きましょう。 ▶p.46~47 「比例の性質」

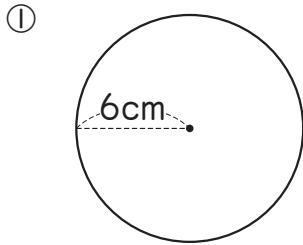
② 値段は長さに比例しますか。
 ▶p.44~45 「比例」

③ 長さが7.5mのときの値段は何円ですか。
 ▶p.44~45 「比例」 円

③ 円の面積, 角柱と円柱の体積, およその面積と体積

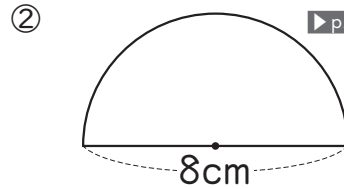
/ 100点

1 下の形の面積を求めましょう。(1問20点)



(式)

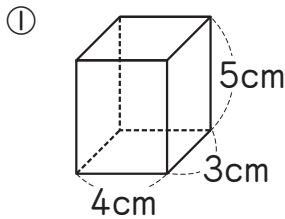
答え cm²



(式)

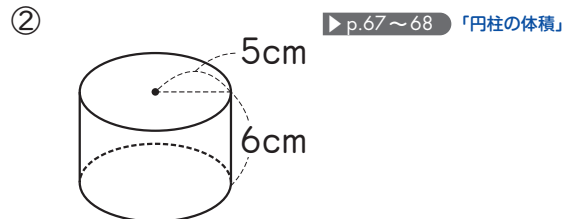
答え cm²

2 下の立体の体積を求めましょう。(1問20点)



(式)

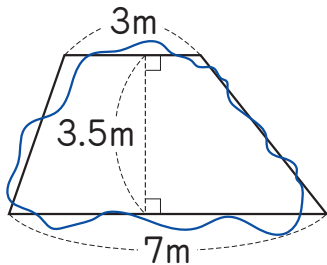
答え cm³



(式)

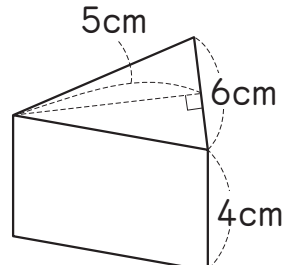
答え cm³

3 およその面積や体積を求めましょう。(1問10点)



(式)

答え 約 m²



(式)

答え 約 cm³

④ 資料の調べ方、並べ方と組み合わせ方

/ 100点

1 下の表は、1組の男子16人の上体起こしの記録を表したものです。

(①・④・⑤：1問20点，②・③：1問10点)

1組の男子16人の上体起こしの記録(回)

18	23	25	24	20	21	21	24
24	26	23	22	20	22	24	23

① へいきんち 平均値を求めましょう。

▶ p.76~77 「代表値」

回

② ちゅうおうち 中央値を求めましょう。

▶ p.76~77 「代表値」

回

③ さいひんち 最頻値を求めましょう。

▶ p.76~77 「代表値」

回

④ 度数分布表にまとめましょう。 ▶ p.80~81 「度数分布表①」

1組の男子16人の上体起こしの記録(回)

記録(回)	人数(人)
18以上~20未満	
20 ~22	
22 ~24	
24 ~26	
26 ~28	
合計	16

⑤ 20回以上22回未満の人は、1組の男子の何%ですか。

▶ p.82~83 「度数分布表②」

%

2 0, 1, 2の3枚のカードをすべて使って、3けたの整数をつくりま^ます。全部で何通りできますか。 (20点) ▶ p.91~92 「並べ方」

通り