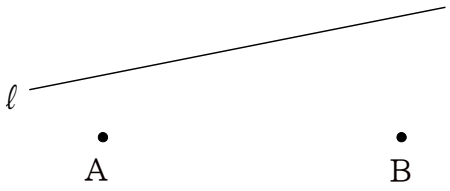
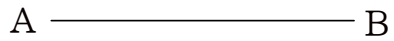
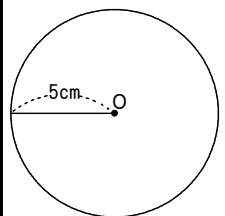
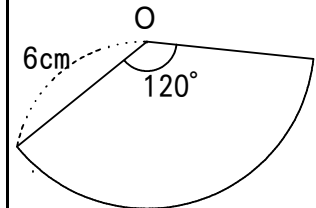
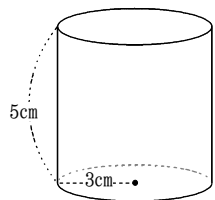
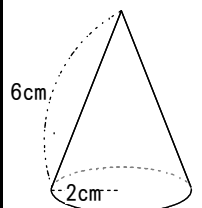
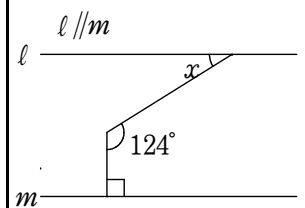
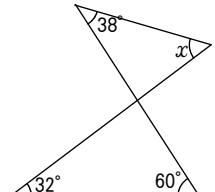
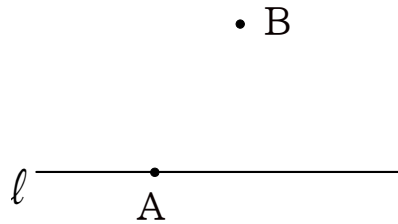
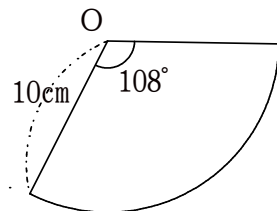
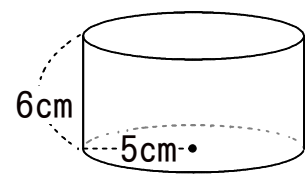
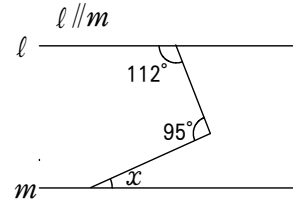
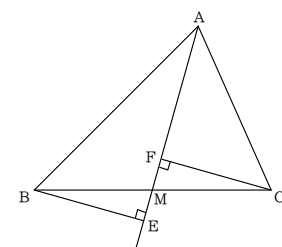
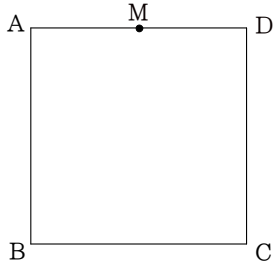
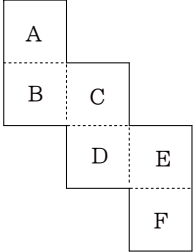
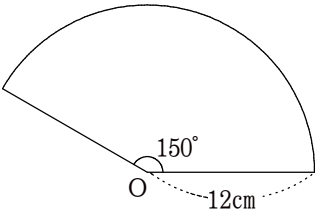
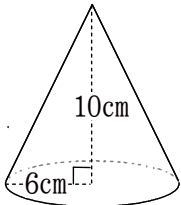
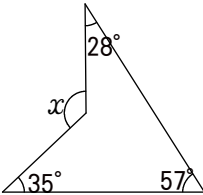


3 年「平方根」後 01		組 番・氏名	
◆次の問いに答えよ。 ① -3, -1, 0, 2, 4の5つの数から異なる2つの数を選んで積を求めるとき、積がもっとも小さくなる2つの数を書け。 ② 1冊70円のノート a 冊の値段より、1本80円のペン b 本の代金の方が高い。数量の関係を表式で表せ。 ③ 縦と横の長さの比が5:3である長方形がある。縦が8cmのとき、横の長さを求めよ。 ④ 1つの内角の大きさが30°である正多角形は正何角形か。 ⑤ 大小2つのさいころを投げるとき、出た目の積が奇数になる確率を求めよ。 ⑥ $\sqrt{45n}$ の値が自然数になるような n の中で、もっとも小さい自然数を求めよ。		◆作図 ① 2点A, Bから等しい距離にある直線 ℓ 上の点P。  ② $\angle ABP = 30^{\circ}$ となるような、辺PB。 	
		◆図形の計量 ①円の周と面積 	
		②おうぎ形の面積	③円柱の体積
			
		④円錐の表面積	⑤ $\angle x$
			
		⑥ $\angle x$	
			
◆連立方程式の利用 1個50円のみかんと1個70円のりんごを、あわせて10個買ったら、代金の合計が580円になった。方程式を利用してみかんとりんごの個数をそれぞれ求めよ。 <解>みかん x 個、りんご y 個買ったとすると、			

3 年「平方根」後 02		組 番・氏名	
◆次の問いに答えよ。 ① 数直線上で、-1 と 3 のまん中にある数を求めよ。 ② 1000円出して a 円の品物を 30%引きで買うとおつりがあった。数量の関係を式で表せ。 ③ 測定値が12000kmであるとき、有効数字を 3 けたとして、（整数部分が 1 けたの小数）$\times 10^n$ の形表せ。 ④ $1 , 2 , 3 , 4$ の 4 枚のカードがある。続けて 2 回ひいて、ひいた順に並べて 2 けたの整数を作るとき、3 の倍数になる確率を求めよ。 ⑤ 540 にできるだけ小さい自然数をかけて、ある自然数の 2 乗になるようにしたい。どのような自然数をかければよいか。 ⑥ $4, \sqrt{15}, \sqrt{17}$ を小さい方から順に並べよ。		◆作図 点Aで直線ℓに接し、点Bを通る円O。 	
		◆資料の活用 以下は、ある部活の選手の身長 (cm) である。次の問いに答えよ。 154 142 156 163 155 149 159 (1) 範囲を求めよ。 (2) 中央値を求めよ。 (3) 平均値を求めよ。	
		◆図形の計量 ①おうぎ形の弧の長さ  ②円柱の表面積  ③$\angle x$ 	
◆連立方程式の利用 ある八百屋では、みかん 2 個とりんご 1 個の代金が 170 円、みかん 3 個とりんご 2 個の代金が 290 円である。方程式を利用して、みかん 1 個とりんご 1 個の値段をそれぞれ求めよ。 <解> みかん 1 個 x 円、りんご 1 個 y 円とすると、		◆図形の証明 図のように、$\triangle ABC$ の辺 BC の中点を M とし、頂点 B, C から直線 AM にそれぞれ垂線 BE, CF をひくとき、$BE = CF$ であることを証明せよ。 	

3 年「平方根」後 03		組 番・氏名
◆次の問いに答えよ。 ① -2.3と$\frac{13}{4}$の間にある整数をすべて求めよ。 ② 姉と妹の所持金の比が$8:5$である。姉の所持金が1200円するとき、妹の所持金を求めよ。 ③ 測定値が3400kgであるとき、有効数字を3けたとして、（整数部分が1けたの小数）$\times 10^n$の形表せ。 ④ 正十五角形の1つの内角の大きさを求めよ。 ⑤ 3枚の硬貨を同時に投げるとき、1枚が表で2枚が裏になる確率を求めよ。 ⑥ $\sqrt{\frac{24}{n}}$が自然数になるようなnの中で、もっとも小さい自然数を求めよ。		◆作図 正方形の紙を、点Cと点Mが重なるように折ったときの折り目の線。 
		◆図形 下の図は、立方体の展開図である。この展開図を組み立てたとき、面Aと平行になる面はどれか、記号で答えよ。 
		◆図形の計量 ①おうぎ形の面積  ②円錐の体積  ③$\angle x$ 
◆方程式の利用 ある人が八幡浜市から140km離れた四国中央市までドライブをした。途中の東温市までは毎時40kmの速さで、東温市からは毎時60kmの速さで走ったら、全体で3時間かった。方程式を利用して、八幡浜市から東温市、東温市から四国中央市までの道のりをそれぞれ求めよ。 <解>八幡浜市から東温市までxkm、東温市から四国中央市までykmとすると、		◆関数 右の図で、直線lは$y=x$、直線mは$y=-\frac{1}{3}x$のグラフである。lとn、mとnの交点をそれぞれA、Bとする。Aのx座標が2、Bのx座標が6であるとき、次の問いに答えよ。 (1) 直線nの式を求めよ。 (2) $\triangle OAB$の面積を求めよ。 