



3年間のまとめ 3(4)

【1】連続する3つの自然数がある。小さいほうの2つの自然数の積が、3つの自然数の和に5を足したものと等しくなるとき、この3つの自然数を求めなさい。

答え _____

【2】ボールが斜面を転がり始めてから、 x 秒間に進む距離を y mとすると、 $y=2x^2$ の関係が成り立った。次の問いに答えなさい。

(1) 下の表を完成させなさい。

| | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| x (秒) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| y (m) | 0 | | | | | | |

(2) 1秒間ごとの平均の速さを、転がり始めてから、4秒後までについて求めなさい。

0秒後～1秒後 _____

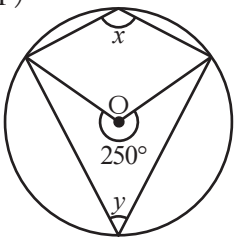
1秒後～2秒後 _____

2秒後～3秒後 _____

3秒後～4秒後 _____

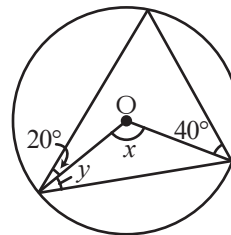
【3】下の図の $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めなさい。

(1)



答え _____

(2)



答え _____