

16	方程式	クラス	氏名	得点
	方程式の応用(2)－②			点

1 ある中学校の生徒数は、去年は男女合わせて700人であったが、今年
は男子が20%増え、女子が10%減って、全体では20人増えた。今年の男
子、女子の人数を求めなさい。

1 (各25点×2)

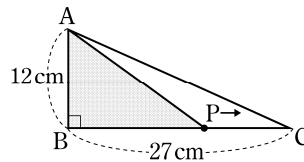
男子
女子

2 縦6cm,横9cmの長方形がある。この長方形の縦を2cm,横を何cmか
長くしたら、面積が42cm²増えた。横を何cm長くしましたか。

2 (25点)

--

3 右の図の直角三角形ABCで、
AB=12cm, BC=27cmである。点Pは、
辺BC上をBからCまで毎秒3cmの速さで
動く。



三角形ABPの面積が108cm²になるのは、点Pが頂点Bを出発してから何
秒後ですか。

3 (25点)

--