**《分数的意义和性质》（二）学程拓展**

1.一辆汽车5分钟行驶了4千米，这辆汽车平均每分钟行驶多少千米？平均每行驶1千米需要多少分钟？

2.已知X、Y都是不为0的自然数，且X÷Y=$\frac{X}{Y}$，X+4=Y。

（1）$\frac{X}{Y}$可能是哪些分数？（写出5个这样的分数）

（2）如果X、Y都是质数，那么$\frac{X}{Y}$可能是哪些分数？（写出5个这样的分数）